

MATRIX蓄电池NP100-12 足容量阀控铅酸电池

产品名称	MATRIX蓄电池NP100-12 足容量阀控铅酸电池
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:矩阵蓄电池 型号:NP100-12 电压:12v
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

MATRIX蓄电池NP100-12 足容量阀控铅酸电池MATRIX蓄电池NP100-12 足容量阀控铅酸电池

MATRIX蓄电池寿命

1、放电深度

放电深度即使用过程中放电到何程度开始停止。深度指放出全部容量.铅酸蓄电池寿命受放电深度影响很大，设计考虑的重点就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用.若把浅循环使用的电池用于深循环使用时，则铅酸蓄电池会很快失效。

因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢,放电时生成铅，充电时又恢复为二氧化铅，铅的摩尔体积比氧化铅大，则放电时活性物质体积膨胀。若一摩尔氧化铅转化为一摩尔铅，体积增加95%。这样反复收缩和膨胀，就使二氧化铅粒子之间的互相结合逐渐松弛，易于脱落。若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电，则收缩、膨胀的程度就大大降低，结合力破坏变缓慢。因此，放电深度越深,其循环寿命越短。

2、过充电程度

过充电时有大量气体析出，这时正极板活性物质遭受气体的冲击，这种冲击会促进活性物质脱落；此外，正极板栅合金也遭受严重的阳极氧化而腐蚀，所以电池过充电时会使用期限缩短。

3、温度的影响

铅酸蓄电池寿命随温度升高而延长。在10 ~35 间，每升高1 ，大约增加5~6个循环，在35 ~45 之间，每升高1 可延长寿命25个循环以上，高于50 则因负极硫化容量损失而降低了寿命。

电池寿命在一定温度范围内随温度升高而增加，是因为容量随温度升高而增加。如果放电容量不变，则

在温度升高时其放电深度降低，固寿命延长。

4、酸浓度的影响

酸密度的增加，虽对正极板容量有利，但电池的自放电增加，板栅的腐蚀也加速，也促使二氧化铅的松散脱落，随着蓄电池中使用酸密度的增加，循环寿命下降。

5、放电电流密度的影响

随着放电电流密度增加，电池的寿命降低，因为在大电流密度和高酸浓度条件下，促使正极二氧化铅松散脱落。

MATRIX蓄电池安装调试

- (1) 使用带有绝缘套的工具如钳子等。使用不绝缘的工具会造成电池短路、发热或燃烧，损害电池。
- (2) 不要将电池放置在密闭的房间或近火源的地方，否则可能会由于电池释放的氢气造成爆炸或起火。
- (3) 不要用稀释剂、汽油、煤油或合成液去清洁电池。使用上述材料会导致电池外壳破裂泄漏或起火。
- (4) 当处理45伏或更高电压的电池时，要采取安全措施带上绝缘橡皮手套，否则可能会遭到电击。
- (5) 不要将电池放在可能被水淹的地方。如果电池浸在水中，它可能会燃烧或电击伤人。
- (6) 拆卸电池时请缓慢处理。不要使电池破裂、泄漏。
- (7) 将电池装在设备上时，应尽量将它装在设备的下面，以便检查、保养和更换。
- (8) 电池充电时不要搬动电池。不要低估电池的重量，不细心的处理可能会对操作者造成伤害。
- (9) 不要用能产生静电的材料覆盖电池。静电会引发起火或爆炸。
- (10) 在电池端子、连接片上使用绝缘盖，以防电击伤人。
- (11) 电池的安装和维护需要合格的专人进行。不熟练的人进行那样的操作可能会造成危险。

MATRIX蓄电池NP100-12 足容量阀控铅酸电池